

Universitäts- und Landesbibliothek Bonn
Zeitschriftenstelle

Z ~~0223~~
2491

DEUTSCHE BAUZEITUNG.

WOCHENBLATT

HERAUSGEGEBEN VON MITGLIEDERN

DES

ARCHITEKTEN-VEREINS ZU BERLIN.

FÜNFTER JAHRGANG

1871.



BERLIN

KOMMISSIONS-VERLAG VON CARL BEELITZ
ORANIEN-STRASSE N^o. 101.

INHALTS-VERZEICHNISS.

I. Allgemeine Angelegenheiten des Bauwesens.

	Seite
Bauverwaltung und Unterricht, persönliche Verhältnisse der Bau-techniker.	
Aus dem Verwaltungsberichte des preussischen Handels-Ministeriums für die Jahre 1867, 68 und 69	27
Aus dem preussischen Staats-Haushalts-Etat	55
Ueber die Organisation der Bauverwaltung in Elsass und Deutsch-Lothringen	28. 425
Anstellung von Kreis-Kommunalbaumeistern im Elsass und Deutsch-Lothringen	184. 192
Zur Anstellungsfrage im preussischen Bauwesen	144
Die Stellung der Baubeamten in der Provinz Hannover	342
Die Besoldungen der preuss. Baubeamten und deren beabsichtigte Erhöhung	413
Neue Organisation des Bauwesens in Bayern	404
Eine Zentralbehörde für die Eisenbahn-Angelegenheiten Oesterreichs	7
Zirkular-Erlass des preussischen Handelsministers über die Nummerirung der Staats-Chausseen	29
Eine Instruktion für die formelle Behandlung der für die Ertheilung von Baukonsensen einzureichenden Zeichnungen	336
Die Errichtung einer amtlichen Stelle zur Vornahme von Druckproben	71
Erlass eines deutschen Dampfkessel-Regulativs	190
Ueber Bauanschläge	153
Stempelverpflichtung für Diäten-Quittungen preussischer Baumeister und Bauführer	160
Ueber die Tragung der Stempel-, Porto und Insertionskosten bei Staats-Entrepreneurbauten durch den Bauunternehmer	223
Eine neue Bauordnung für Berlin	297. 310. 313. 328. 329. 337. 345. 354
Ein Vorschlag zu einem neuen Verfahren für die Ausführung der städtischen Neubauten Berlin's	207
Beschlüsse der Stadtverordneten von Berlin	426
Zur Organisation polytechnischer Schulen	84
Die technische Vorbildung der preussischen Eisenbahn-Baubeamten	328
Statistik der königlichen Bauakademie zu Berlin	71. 425
Das 50jährige Jubiläum der königlichen Gewerbe-Akademie zu Berlin	360
Statistik der königl. rheinisch-westphälischen polytechnischen Schule zu Aachen	104
Polytechnische Schule in Aachen	344
Frequenz der polytechnischen Schule in München	215
Frequenz der polytechnischen Schule in Stuttgart	200
Neue Stipendien für preussische Baumeister	404
Prämien-Ertheilung an preussische Bauführer	87
Für Einführung bautechnischer Schiedsgerichte	88. 144. 192
Petition des Architekten-Vereins zu Berlin an den Bundesrath, das Prozessverfahren in bautechnischen Streitsachen betreffend	190. 214
Eine gerichtliche Entscheidung über Honorar für architektonische Arbeiten	138. 152
Zur Stellung der zu den Fahnen einberufenen diätarisch beschäftigten Baumeister und Bauführer	200. 230. 280
Ausstellungen.	
Finanzielle Ergebnisse der internationalen Ausstellung von 1867	384
Die Weltausstellung des Jahres 1873 in Wien	312. 396
Die internationale Ausstellung in London	245. 321
Eine allgemeine deutsche Ausstellung auf dem Gesamtgebiete des Bauwesens zu Berlin im Juni, Juli und August 1872	230. 240
Die Ausstellung einer Sammlung von Photographien nach Entwürfen des Bauraths J. Raschdorff zu Köln	167
Die Ausstellung der Entwürfe zu einem monumentalen Brunnen auf dem Marktplatze zu Lübeck	139. 146
Ausstellung von Aquarellen des Prof. Werner. — Keramische Ausstellung in Berlin	410
Die Ausstellung von Reiseskizzen im Lokale des Berliner Architekten-Vereins	360
Eine Ausstellung von Schülerarbeiten im Deutschen Gewerbe-Museum	168

	Seite
Bau- und Kunstgewerbe.	
Ueber kunstgewerblichen Unterricht	97. 114. 121
Konferenz zur Berathung der Mittel für die Förderung der Kunstgewerbe in Preussen	425
Die deutschen Baugewerke-Vereine	4
Das Institut für Glasmalerei in München	336
Ein Besuch in der Mosaikfabrik von Salviati in Venedig	42
Differenzen zwischen Arbeitnehmern und Arbeitgebern des Berliner Baugewerks	167. 183. 229. 239. 295
Maass und Gewicht.	
Zur einheitlichen Bezeichnung der metrischen Maasse und Gewichte	343
Ueber die abgekürzte Bezeichnung der Metermaassgrössen	332
Das Kubikmeter als Maasseinheit	391
Normen für die Einführung des Metermaasses im Nutzholz-Geschäft und Bauverkehr	343
Vorschläge zu Bezeichnungen für das Hundertstel des Kubikmeters	413
Baumaterialien.	
Ueber das kombinierte Baumaterial der Herren Parr und Strong	263
Zur „Feuersicherheit“ einiger Baumaterialien	15
Versuche über die Festigkeit verschiedener Baumaterialien	328
Festigkeit der Wesersandsteinplatten	56
Ueber Verwendung von Wesersandsteinplatten zu Fussböden in Kellern und Souterrains	158
Ueber einige Arten der Verwendung von Zement	235
Zur Dachdeckung mit Staudacher Zementplatten	295
Ransome's künstliche Steine. — Marmorkitt	389
Die Haltbarmachung des Kalk-Estrichs	70
Ein Material zur Erzielung eines wasserdichten Anstrichs	7
Majoliken als Dekoration von Gebäuden	247
Tschauschwitzer Majoliken	264
Malgrund für Stereochromie, gebrannten Thon u. s. w.	316
Ueber Gusstahlglocken	14. 152. 183
Bauwissenschaftliche Theorie.	
Berechnung von mehrfachen Fachwerken	185. 208
Ueber gewölbte Bauten	34. 137
Ueber Herleitung und Anwendung von Preistabellen für Erdtransporte	9. 18. 26
Zum Thema der Stromregulirungen	73
Variationen zum Thema der Stromregulirungen	196. 202
Ueber die Geschwindigkeitsformeln in Bezug auf die Bewegung des Wassers in Flüssen	242. 249
Bestimmung der mittleren Geschwindigkeit des Wassers in einem Strome	393
Vorschläge zu einer der bestehenden Litteratur möglichst angepassten einheitlichen Bezeichnung der in der Hydro-metrie vorkommenden Grössen	368
Nekrologe und persönliche Notizen.	
Wilhelm Lür	188
F. G. Stammann †	91
Joseph Krammer †	351
Max Emanuel Ainmüller †	39
E. W. Hecker †	79
Dr. J. Weisbach †	91
Wasserbaudirektor Heinrich Hübbe	274
Albrecht Türschmiedt	330
Dienstjubiläum des Bauraths Treplin	135
Auszeichnungen unserer Fachgenossen im Felde	16. 47. 79. 87. 104. 120. 128.
Die Vakanz für die Stelle eines Stadtbaumeisters in Hamburg	224
Offene Stadtbaumeisterstellen	396
Die deutschen Eisenbahn-Betriebskommissionen in Frankreich	160

Messen und Zeichnen.	Seite
Nivellirlatten für metrisches Maass	15
Das Massen-Nivellement	339
Eine allgemeine Konferenz für europäische Gradmessung	335
Ein Mittel zur Konservirung von Zeichnungen	104
Ein neues Pausverfahren „Der Lichtpausprozess“	176
Ein neues Verfahren zum Kopiren von Zeichnungen auf photographischem Wege	344
Scarlet-Vermillon	104

Feuilleton und vermischte Mittheilungen.

Reiseskizzen aus dem Orient	356. 376. 392
Ein Weihnachtsfest unter den Alpen	420
Der Festschmuck Berlin's für die Siegesfeier des 16. Juni 1871	175. 201. 209. 221
Der künstlerische Schmuck der Siegesfeste in Dresden, Stuttgart und München	238
Die Bronze und ihre Patina	187
Die Windhausen'sche Kaltluft-Maschine	235
Zur Frage des deutschen Reichstageshauses	167. 176. 191. 199
Das Herrmann-Denkmal im Teutoburger Walde und das Kaiserhaus zu Goslar vor dem deutschen Reichstage	152
Das 50jährige Jubiläum des Berliner Schauspielhauses	176
Aus Carlsruhe	176
Das Schicksal der Berliner Gerichtslaube	87
Der Abbruch des alten Giesshauses in Berlin	183

Der theilweise Einsturz eines Hauses in Berlin	304
Die Zerstörung der Nürnberger Stadtmauer	6
Das Isarthor in München	87
Das Stadttheater zu Breslau	200
Der Brand des Theaters zu Darmstadt	351
Der Brand von Paris	170. 178. 193
Die Demolirung der Vendôme-Säule zu Paris	167
Der Brand von Chicago	351
Explosion einer Lokomotive	119
Der Bebauungsplan von Berlin	167
Der Bebauungsplan von Berlin und der Berliner Magistrat	412
Der Werth des Grundeigenthums in Berlin	175
Eine Aeusserung des Berliner Magistrats über die Wohnungsnoth	380
Zur Berliner Wohnungs- und Verkehrsfrage	413
Zur Reform des deutschen Münzwesens	374
Eine Erinnerung an den Bau der Rheinbrücke bei Ludwigs-hafen	271
Erhaltet die Bäume	23
Der Prozess wegen des Gesimseinsturzes in der Maximilianstrasse zu Wien	29
Eine akademisch-patriotische Feier	87
Ein Begrüssungsfest für die aus dem Felde heimgekehrten Fachgenossen	207
Die diesjährige Studienreise der Bau Akademie zu Berlin	231
Die Pariser Architekten während der Belagerung	127

II. Hochbau.

Aesthetik.

Ueber die Bedeutung der Tektonik für das bankünstlerische Schaffen	1
Zur Aesthetik des Backsteinbaues	67
Eine englische Stimme über die deutsche Kirchenbaukunst der Neuzeit	408

Kunstgeschichte und Archäologie.

Das Kaiserhaus zu Goslar	242. 250. 258. 267
Der Apostelgang im Dome zu Münster	37
Denkmale der Renaissance in Süddeutschland	105
Expedition zu Untersuchungen in Klein Asien	280

Restaurationen.

Das Münster zu Strassburg	179
Vom Dome zu Cöln	128. 134. 234
Die mittelalterlichen Bauwerke in Lübeck	302
Das Projekt für die Façade des Domes zu Florenz	174

Bauführungen und Projekte.

Berliner Neubauten:	
VI. Wohnhaus und Fabrikgebäude in der Zentralstrasse	124. 132
VII. Das neue Strafgefängniß am Plötzensee	217
VIII. Das provisorische Haus des deutschen Reichstages	306
IX. Das neue Reichs-General-Post-Amt in Berlin	419
Semper's Plan zum neuen Hoftheater in Dresden	49. 57
Die neue Börse in Bremen	169. 177. 193
Die Börse in Chemnitz	370
Das österreichische Museum für Kunst und Industrie	356
Die Annen-Realschule in Dresden	407
Infanterie-Kasernement mit Militair-Kasino zu Stettin	289
Die neuen Militair-Quartierhäuser zu Schwerin in Mecklenburg	341
Das neue Gewerbehause in Dresden	116
Das Fränkel'sche Stiftungshaus in Breslau	156
Ueber amerikanisches Bauwesen	17. 163
Schloss Eisersdorf bei Glatz	227
Burghaus am Haidgen bei Aachen	316
Villa des Erzbischofs von Köln in Altenberg	99
Herrschaftliches Wohnhaus zu Klein-Malsau bei Dirschau	74
Die Neubauten für die kgl. Porzellan-Manufaktur zu Berlin	323
Wärterhaus der Badischen Bahn zwischen Messkirch und Sigmaringen	284
Arbeiter-Familien-Haus und Ofen für Arbeiter-Wohnungen	222

Geländerpfosten aus dem Treppenhouse des Tribunal de Commerce zu Paris	204
--	-----

Für das Haus des deutschen Reichstages 89. 107. 129. 145. 265	
Das städtische Krankenhaus im Friedrichshain zu Berlin	175
Ein neues Denkmal für Berlin	369
Das Mosaikbild am Westgiebel des Domes zu Erfurt	74
Ueber die Kosten der Restauration des Marienbildes an der Schlosskirche in Marienburg	119
Die Bauthätigkeit in Pest	39
Bauthätigkeit in Stuttgart	192
Der Bau des Rathhauses in Wien	374
Ueber dänische Kunst	294
Der Plan für die Neugestaltung der Stadt Rom	281
Neubauten in Rom	130
Neubauten in Florenz	314. 222
Aus New-York	29

Konstruktion.

Strassburg's Münster und sein Dach	47
Pulverminen und Sprengkanäle in gewölbten Bauten	180
Ueber Blitzableiter	409
Antifrikationslager für Glocken	215
Haken zum Feststellen geöffneter Fensterladen	240
Abtragung von Schornsteinen	396

Heizung, Ventilation, Closet-Anlagen etc.

Ueber eine Feuerungs-Anlage in Kochheerden	95
Zur Einrichtung der Warmluftheizung im Empfangsgebäude des Niederschlesisch-Märkischen Bahnhofes in Berlin	37
Erfahrungen über die Heizung von Gefängniszellen	96
Waggonheizung mittels Dampf	176
Die verschiedenen Methoden zur Beheizung der Eisenbahn-Personen-Wagen	344
Ueber die Heizungs- und Ventilations-Einrichtungen in der neuen geburtshilflichen Klinik zu Königsberg	279
Die Annen-Realschule in Dresden und die Heiz- und Ventilations-Einrichtungen derselben	407
Ueber Lüftung geschlossener Räume	161. 171. 210. 219
Zur Ventilationsfrage	198
Die Scharath'sche Poren-Ventilation	272
Das Erdkloset und seine Bedeutung für unsere Verhältnisse	30
Desinfektions- und Revakzinations-Anstalt für die französischen Kriegsgefangenen zu Stettin	68
Closet-Einrichtungen	303
Bük- und Waschvorrichtung	401

III. Ingenieurwesen.

Wasserbau.

Flussregulirung und Seilschiffahrt	2
Ueber die Hafenanlagen der kgl. Porzellan-Manufaktur bei Charlottenburg	12
Ueber das Projekt eines Elb-Spree-Kanals	87
Unterseeisches Sprengen	160
Konstruktion einer mit Erfolg angewendeten Ausschaltungs-methode für langgestreckte Baugruben	227
Der Rhein vor und nach seiner Regulirung	383

Ent- und Bewässerungen.

Zur Anlage unserer Haus-Wasserleitungen	61
Ueber eine Brunnenanlage auf dem Grundstück der Berliner Wasserwerke	98. 108
Die im Bau begriffene Königsberger städtische Wasserleitung	260
Wasserversorgung für Gotha	263
Alter und neuer Tarif der Berliner Wasserwerke	270

	Seite
Brücken.	
Eisenbahnbrücke über den Ganges bei Cawnpore	38
Die Innbrücke bei Simbach und deren Fundirung	55
Eine neue Eisenbahnbrücke über die Donau	104
Die Brücke über den Mississippi bei St.-Louis	273
Die Ohio-Brücke bei Louisville	290
Hängebrücke über den Delaware bei Philadelphia	404
Der Kistna-Viadukt	223

Eisenbahnen.	
Aus der Thätigkeit der deutschen Feld-Eisenbahn-Abtheilungen	90. 115. 233. 252. 256
Die Einführung der Berlin-Lehrter Eisenbahn in den Stadtbezirk Berlin und die Berliner Bahnhofs-Anlagen derselben	212. 305
Die neue Zentralbahnhofs-Anlage zu Magdeburg	377
Die Kottbus-Grossenhainer Eisenbahn	142
Die neue Berliner Verbindungsbahn	206
Ueber die Eisenbahn von Bussoleno nach Bardonnèche	320
Eisenbahn-Werkstätten zu Philadelphia	248
Die Eisenbahnen der Welt	294
Neue Bahnstrecken im Gebiete des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen	38. 263
Die Eisenbahnen im Elsass und Deutsch-Lothringen	95
Das Ergänzungsnetz der Oest. Staatseisenbahn-Gesellschaft	6
Die Eröffnung der Rigi-Eisenbahn	176

Die neuen technischen Vereinbarungen des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen in Berlin	421
Erhöhte Strassen-Eisenbahn für New-York	149
Die Pfosten-Eisenbahn	333
Die Seiltransportbahn	253. 257
Drahtseil-Bahn in Amerika	230
Stimmen für schmalspurige Eisenbahnen	352
Ein Netz für Pferdebahnen in Berlin	176
Macnair's eiserner Oberbau	230
Eine neue Befestigung von Schienen auf eisernen Trägern	267
Zement-Durchlässe unter Eisenbahn-Niveau-Uebergängen	284
Veränderung der Spurweite der Ohio- und Mississippi-Bahn	343

Tunnelbau.	
Der Tunnel unter dem Detroitfluss bei Detroit im Staate Michigan	25
Der Vogesen-Tunnel der Strassburg-Pariser Eisenbahn und des Rhein-Marne-Kanals	123
Der Mont-Cenis-Tunnel	58
Die feierliche Eröffnung des Mont-Cenis-Tunnels	303

Telegraphenwesen.	
Ueber Blocksignale	43. 50. 59. 65
Der Vorschlag zur schnelleren Beförderung telegraphischer Depeschen	79. 87
Der atmosphärische Telegraph von Guattari	39
Das Tönen der Telegraphendrähte	230

IV. Mittheilungen aus Vereinen.

Verband deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine	226
273. 321. 344. 345. 351. 361. 367. 375. 386	
XVI. Versammlung deutscher Architekten u. Ingenieure. 180. 185	
Badischer Techniker-Verein	182
Architekten-Verein zu Berlin 13. 22. 28. 36. 47. 52. 64. 69. 78	
37. 93. 100. 112. 118. 126. 134. 143. 151. 158. 166. 174. 183	
189. 205. 214. 223. 229. 239. 247. 255. 262. 270. 285. 294. 303	
311. 319. 327. 334. 342. 350. 359. 373. 380. 388. 396. 402. 410. 424	
Das Schinkelfest des Architekten-Vereins zu Berlin	81
Reise des Architekten-Vereins zu Berlin nach Schwerin, Lübeck und Hamburg	271. 282. 290. 298
Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin 13. 29. 76. 118. 151. 182	
319. 348. 402	
Architekten- und Ingenieur-Verein in Böhmen	37. 86. 333
Architekten- und Ingenieur-Verein zu Breslau	100. 143
Architektonischer Verein in Hamburg 5. 20. 52. 63. 70. 111. 142	
150. 165. 182. 214. 238	
Architekten- und Ingenieur-Verein zu Hannover 22. 46. 76. 126	
151. 292. 326. 359. 401	
Architekten- und Ingenieur-Verein zu Kassel	55

Aus dem Verein der Zivil-Ingenieure in London	33. 41
Oesterreichischer Ingenieur- und Architekten-Verein zu Wien	85. 92. 276. 326. 372. 379. 394
Ostpreuss. Ingenieur- und Architekten-Verein	166. 189. 333
Architekten-Verein zu St. Petersburg	302
Sächsischer Ingenieur- und Architekten-Verein 118. 358. 387. 394	
Der erste Zweigverein des sächsischen Ingenieur- und Architekten-Vereins	182
Das 25jährige Stiftungsfest des Sächs. Ingen.-Vereins 154. 162	
Sächsischer Baugewerke-Verein	272. 359
Schleswig-Holsteinischer Ingenieur- und Architekten-Verein	247
262. 349	
Techniker-Versammlung des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen	189
Verein deutscher Ingenieure	279
Zentral-Verein für Hebung der deutschen Fluss- und Kanalschifffahrt	424
Deutscher Verein zur Fabrikation von Ziegeln etc	23. 46
Verein von Gas- und Wasser-Fachmännern Deutschlands 189. 239	

V. Aus der Fachliteratur.

Referate aus Zeitschriften.	
Allgemeine Bauzeitung, red. von H. u. E. Förster	30. 71. 79
Zeitschrift für Bauwesen, red. von G. Erbkam	39. 87. 224. 231
286. 397. 405	
Zeitschrift des Architekten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover	381
Zeitschrift des Bayrischen Architekten- und Ingenieur-Vereins	336. 351. 374
Notizblatt des Vereins für Fabrikation von Ziegeln, Thonwaaren, Kalk und Zement	215. 381
Rezensionen von Büchern.	
Ammon, Tabellen zur Versicherung von Gebäuden gegen Brandschaden	216

Brandt, E., Lehrbuch der Eisenkonstruktionen	414
Busch, O., Die Bauführung	280
Denkmäler der Baukunst	79
Graf, A., Der moderne Schlosser	287
Kerl, B., Abriss der Thonwaaren-Industrie	280
Krug u. Pertz, Ornamentik für Schlosser u. Architekten	287
Liebeneiner, Tabellen zur Umrechnung der alten Maasse auf Metermaass	216
Martin, Motive zu ornamentalen Eisenkonstruktionen	287
Schwabe, H., Ueber das englische Eisenbahnwesen	264
Bauwissenschaftliche Litteratur	104. 208. 304. 426

VI. Konkurrenzen.

Eine Fürsprache für allgemeine Anwendung des Konkurrenz-Verfahrens bei Aufstellung der Pläne zum Bau öffentlicher monumentaler Gebäude	88
Kurhaus in Baden	398
Stadtpark und Stadterweiterung zu Barcelona	128
Israelitischer Tempel in Alt Becse in Ungarn	288
Die Konkurrenz für Architekten an der Kgl. Kunstakademie zu Berlin	23. 128. 135. 216. 352. 414
Parlamentsgebäude für den deutschen Reichstag zu Berlin 360	
382. 389. 398. 399. 414	
Muster-Oekonomiegebäude für den Kanton Bern	56
Synagoge zu Braunschweig	120
Neubau des Stadttheaters in Breslau	240. 248

Provinzial-Gewerbeschule in Brieg	80. 192
Vereins-Lokal der Gesellschaft „Verein“ in Crefeld	88. 232
Stadttheater in Frankfurt a. M.	168. 280
Stadttheater in Genf	96. 112
Schulanstalten in Görlitz	80
Schlachthaus in Heilbronn	216
Theater in Kopenhagen	32. 120
Oberrealschulgebäude zu Laibach	16. 264
Marktbrunnen in Lübeck	8. 16. 128. 152
Rathhaus zu Lüdenscheid	128. 232. 248. 256. 288. 296
Bebauungsplan für Ofen-Pest	40
Batthyanyi-Monument und Mausoleum in Pest	72. 152
Neues Schulgebäude in Rendsburg	120. 328

	Seite		Seite
Arndt-Denkmal auf dem Rugard	168. 184. 288. 320	Entwürfe zu Zimmeröfen	398
Kursalon in L.-Schwalbach	360. 389	Monats-Aufgaben für den Architekten-Verein zu Berlin. 8. 24	48. 72. 120. 144. 176. 216. 248. 280. 320. 352. 406
Neue Kirche in Strassburg	304. 312. 320	Ausserordentliche Konkurrenz für die Mitglieder des Archi-	
Denkmal auf dem Schlachtfelde zu Vionville	240	itekten-Vereins zu Berlin	406
Zentral-Friedhof der Stadt Wien	8. 200	Schinkelfest-Konkurrenz des Berliner Architekten-Vereins	
Preis ausschreiben des Vereins zur Beförderung des Gewerb-		für das Jahr 1872	426
flusses in Preussen	184		
Silberner Ehrenschild für General von Werder	72. 192		

Personal-Nachrichten. — Offene Stellen. — Submissionen. — Brief- und Fragekasten.

Als besondere Illustrations-Beilagen gehören zum Jahrgang 1871:

Wohnhäuser in der Zentralstrasse zu Berlin, Façade	einzu fügen nach Seite	128
Die neue Börse in Bremen { Façade	„ „ „	200
{ Perspektive des Saales }		
Schloss Eisersdorf bei Glatz	„ „ „	232
Burghaus am Haidgen bei Aachen	„ „ „	316
Die Börse in Chemnitz, Façade	„ „ „	370